

CONIFLOOR EP 455 CR

Dvousložkový EP samonivelační nátěr, vysoce chemicky odolný, nízké emise, pigmentovaný, staticky přemost'ující trhliny, tvrdý (zcela pevný)

Popis produktu

CONIFLOOR EP 455 CR je dvousložková, [nízkoemisní](#), [vysoce chemicky odolná](#), samonivelační, [pigmentovaná](#), [tvrdá epoxidová stěrka](#) "Total Solid accord". ke zkušebním metodám Deutsche Bauchemie e.V..

Oblasti použití

CONIFLOOR EP 455 CR se používá jako samonivelační a s vysypaným křemičitým nátěrem na cementové podklady, opatřené základním nátěrem CONIFLOOR EP 125 CR nebo jiným, pro průmyslové podlahy se středním až vysokým mechanickým zatížením. Díky svým chemicky vysoce odolným vlastnostem jej lze použít v oblastech, jako jsou výrobní a skladovací prostory, laboratoře s [chemickým zatížením](#). Schopnost [statického přemostění trhlín až do 0,4 mm](#) (23 °C) zajišťuje kapalinotěsný povrch.

Vlastnosti

CONIFLOOR EP 455 CR vykazuje vysoké mechanické a chemické vlastnosti, je odolný proti oděru a snadno se aplikuje.

Po vytvrzení je CONIFLOOR EP 455 CR [vysoce odolný](#) vůči mnoha organickým i anorganickým kyselinám, zásadám, minerálním olejům, mazivům a palivům a také vůči mnoha rozpouštědlům. (Odpory na vyžádání.)

Pomalé žloutnutí v oblastech vystavených UV záření nemá vliv na mechanické a technické vlastnosti. Barevné, světlostálé těsnění s CONIFLOOR 520 CW dokáže snížit a zabránit žloutnutí a zvýšit odolnost proti poškrábání, [ale tato vrstva není chemicky odolná](#).

V našich systémech je použit CONIFLOOR EP 455 CR

- CONIFLOOR IEC
- CONIFLOOR IEC SR

a jiní.

Technické údaje

Směšovací poměr	v hmotnostních částech		100 : 23
Hustota	směs, při 23 °C	g/cm ³	1.40
Viskozita	směs, při 23 °C	mPas	1800
Doba zpracování	při 12 °C	min. cca.	20
interval přelakování / připraveno pro pěší provoz	při 20 °C	minimální h	12
		maximální h	24
Teplota substrátu a aplikace	minimální	°C	12
	maximum	°C	30
Přípustná relativní vlhkost vzduchu	maximum	%	75
Připraveno pro mech. kmen lehký mech. kmen chem. kmen	při 20 °C	d	7
	při 20 °C	d	1
	při 20 °C	d	7
Tvrdost Shore D	po 28 d		≤ 78
<i>Výše uvedené údaje jsou orientační hodnoty a neměly by sloužit jako základ pro specifikace!</i>			

Způsob aplikace

Vezměte prosím na vědomí také informace v našich obecných pokynech pro zpracování.

CONIFLOOR EP 455 CR je dodáván ve správném poměru složky A (pryskyřice) a složky B (tvrdidlo). Před smícháním musí být složka A strojově promíchána, poté se složka B nalije do nádoby se složkou A a zajistí, aby byla nádoba obsahující složku B zcela **vyprázdněna**.

Pro dosažení homogenní směsi důkladně promíchejte pomalu se otáčejícím míchacím zařízením rychlostí přibližně 300 ot/min. Zajistěte, aby se míchací zařízení dostalo do bočních a spodních částí míchací nádoby.

Pro dosažení homogenní směsi důkladně promíchejte pomalu se otáčejícím míchacím zařízením rychlostí přibližně 300 ot/min. Zajistěte, aby se míchací zařízení dostalo do bočních a spodních částí míchací nádoby.

Proces **míchání trvá nejméně 3 minuty** a měl by být prováděn, dokud není směs **homogenní** a beze šmouh.

Nalijte směs do jiného **čistého** kbelíku a znovu míchejte další 1 minutu.

Teplota komponent by se měla pohybovat mezi 15-25 °C.

CONIFLOOR EP 455 CR lze poté aplikovat přímo na předem ošetřený a opatřený základním nátěrem.

CONIFLOOR EP 455 CR se nanáší pomocí stěrky, škrabky nebo zubové stěrky. Velikost zubů nástroje je potřeba přizpůsobit vypočtené spotřebě na 1m².

Příčné **válcování hrotů** po aplikaci se doporučuje pro **odvzdušnění** nátěru.

Teplota okolí a teploty substrátu ovlivňuje životnost a dobu vytvrzování CONIFLOOR EP 455 CR. Při nízkých teplotách se chemické reakce zpomalují; Tím se prodlužuje doba zpracovatelnosti, interval opětovného natírání a otevřená doba. Vysoká teplota a vlhkost urychlují chemické reakce, takže opak je pravdou.

Pro úplné vytvrzení materiálu nesmí podklad a pracovní teplota klesnout pod minimum.

Po aplikaci by měl být materiál chráněn před přímým kontaktem s vodou po dobu cca. 24 hodin (při 20 °C). Během této doby může zatížení vodou na povrchu vést k lepidlosti a bílému zabarvení (tvorbě karbamátu) povlaku.

Relativní **vlhkost** nesmí překročit **75 %**.

Spotřeba

Spotřeba **samonivelačního nátěru** v systému CONIFLOOR IEC je **min. 2,5 kg/m²**, což odpovídá **tloušťce vrstvy cca 1,7 mm**. Při této minimální spotřebě je dosaženo testovaného statického přemostění trhlin 0,4 mm.

Maximální tloušťka vrstvy by neměla přesáhnout 2,5 mm, **spotřeba max. 3,0 kg/m²**, v jedné operaci.

Dodatečné plnění křemičitým pískem není u tohoto systému možné.

Pokud se v systému CONIFLOOR IEC SR s strukturovaným protiskluzovým povrchem použije CONIFLOOR EP 455 CR, je spotřeba také cca 2,5 kg/m², aby se dosáhlo statického přemostění trhlin cca 0,4 mm. Obecně je možná nižší spotřeba, ale také to znamená, že již není dosaženo statického přemostění trhlin. Čerstvý nášlapný nátěr je posypán křemičitým pískem o velikosti nejméně 3,0 - 5,0 kg/m² s velikostí zrna 0,3-0,8 mm nebo podobnou v přebytku.

CONIFLOOR EP 455 CR se také používá jako vrchní nátěr v systému CONIFLOOR IEC SR; Spotřeba při doporučeném posypu křemičitým pískem je cca 0,5 - 0,8 kg/m².

Pro škrabadla nebo jako utěšňovač pórů je minimální spotřeba cca. 0,6 kg / m². Další informace naleznete v popisu systémového datového listu.

Čistidlo

Opakovaně použitelné nástroje by měly být pečlivě vyčištěny přípravkem CLEANER 44 nebo např. isopropanolem.

Stav podkladu

Cementem pojené podklady, které mají být potaženy, musí být pevné, suché, nosné a bez volných a křehkých částic a látek, které zhoršují přilnavost, jako je olej, mastnota, stopy po gumovém smyku, barva nebo jiné nečistoty.

Předběžná úprava podkladu pískem nebo tryskáním, vysokotlakým vodním paprskem, broušením nebo strouháním včetně nezbytné následné úpravy je povinná.

Po předúpravě musí být pevnost spoje betonu minimálně 1,5 N/mm².

Úroveň vlhkosti nesmí překročit **4 %**.

Teplota substrátu musí být minimálně 3°C nad aktuální teplotou rosného bodu.

Podklad musí obsahovat bariéru proti vlhkosti (hydroizolační membrána D.P.M.).

Pokud jde o zbytek, platí částipožadavků na podklady, které mají být potaženy, uvedené v příslušných směrnících.

Velikost balení

CONIFLOOR EP 455 CR je dodáván v pracovních baleních po 25 kg (kovu). Komponenty A a B jsou dodávány ve správném poměru a dodávány samostatně.

Barva

Standardní barvy: cca RAL 7035 a RAL 7037
další barvy na vyžádání.

Aby bylo zajištěno rovnoměrné zbarvení povrchu, smí být CONIFLOOR EP 455 CR zpracováván pouze z jedné výrobní šarže.

Při zpracování různých šarží na stejném projektu je nutné při přechodu na další šarži rozdělit a vzájemně smíchat několik nádob, aby mohl být přechod plynulý. Alternativně lze naplánovat záměrný pracovní šev (denní úsek) nebo dělicí kolejnici na přechodu.

Vezměte prosím na vědomí také naše obecné informace o odstínech a povrchových úpravách, které si od nás můžete vyžádat.

Péče

Pro dlouhodobé zachování vlastností podlahových krytin ze syntetické pryskyřice doporučujeme pravidelnou údržbu. Vyžádejte si prosím naše [obecné pokyny pro péči](#). Před prvním použitím nátěrů doporučujeme provést důkladné čištění s počáteční péčí. Díky tomu se výrazně zlepšuje čistitelnost.

Skladování

Skladujte v neotevřených kbelících v suchých podmínkách při teplotě v rozmezí 5-25 °C.

Nevystavujte přímému slunečnímu záření.

Před použitím si prosím přečtěte datum "minimální trvanlivost do" na kbelíku / bubnu.

Bezpečnostní opatření

CONIFLOOR EP 455 CR je ve vytvrzeném stavu zdravotně nezávadný.

Ochranná opatření, přepravní předpisy a nakládání s odpady naleznete v bezpečnostním listu produktu.

Obsah VOC

CONIFLOOR EP 455 CR splňuje požadavky směrnice ES 2004/42/ES.

Mezní hodnota pro výrobky připravené k použití (typ výrobku podle tabulky IIA j Typ sb) je:

Úroveň II (od roku 2010) <500 g/l VOC.

Když je tento produkt připraven k použití, obsahuje méně než 500 g/l VOC.



Označení CE a UKCA:

Viz prohlášení o vlastnostech

CONICA AG
žádná záruka.
Industriestrasse 26
8207 Schaffhausen
Suisse

Tel.: + 41 52 644 3600

Telefaxem: + 41 52 644 3699
info@conica.com
www.conica.com

Přestože jsou veškeré informace zde obsažené pravdivé, přesné a představují naše nejlepší znalosti a zkušenosti, neposkytuje se

nebo vyplývající z jakýchkoli doporučení učiněných námi, našimi zástupci nebo distributory, jako podmínky použití a profesionální kompetence spojené s aplikací produktu jsou mimo naši kontrolu.

Vzhledem k tomu, že všechny datové listy CONICA jsou pravidelně aktualizovány, je odpovědností uživatele získat nejnovější vydání. Registrovaní uživatelé mohou získat aktuální datové listy z našich webových stránek. Tištěné kopie jsou k dispozici na vyžádání.